RÍO JUNCALITO

CHILE 1:50.000

IGM 5 - 04 - 03 - 0065 - 00

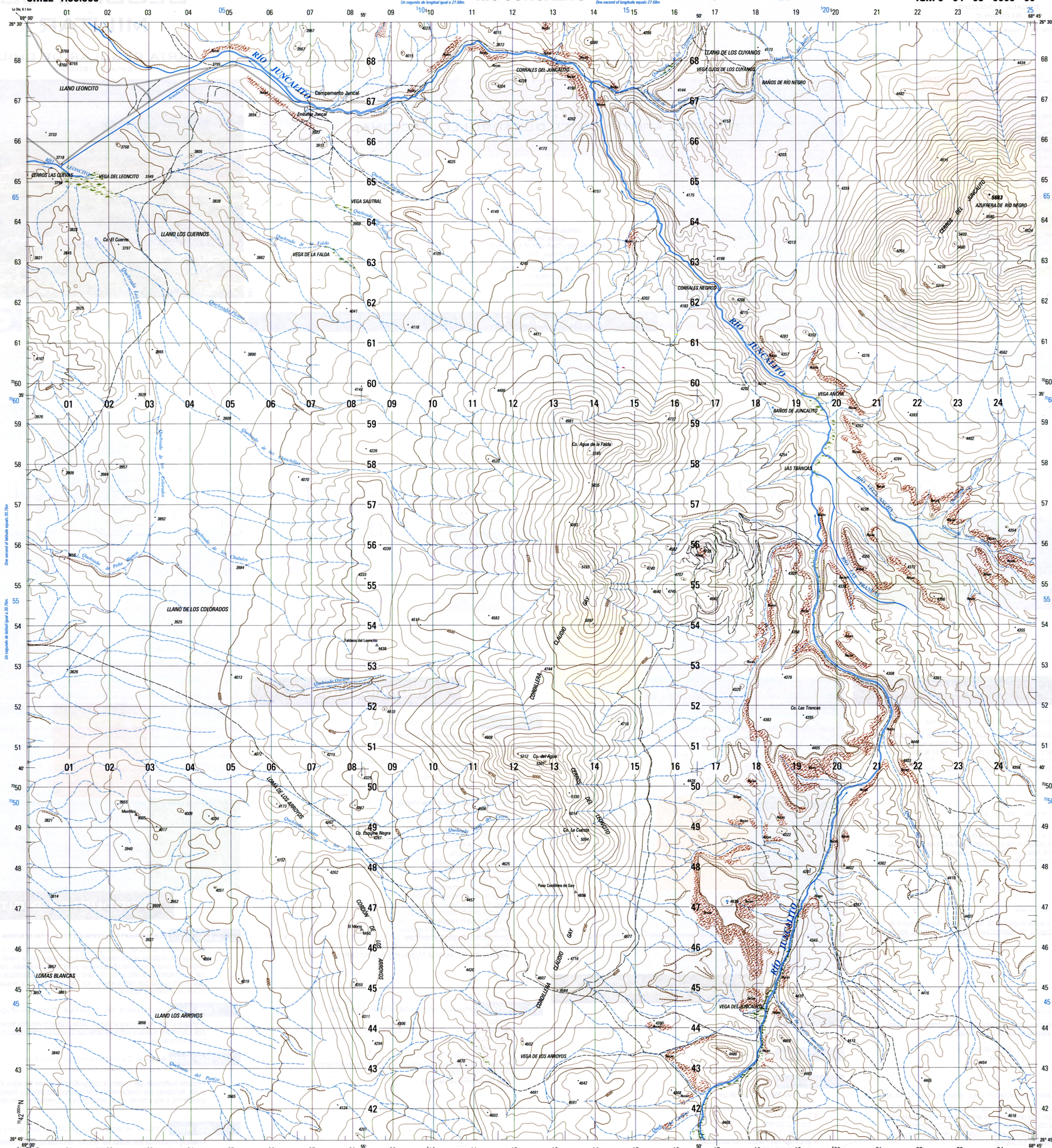
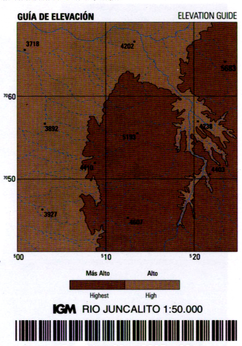


GRÁFICO DE CONVERSIÓN
CONVERSION GRAPH

(1 metro = 3,28 pies)
(1 metre = 3,28 feet)

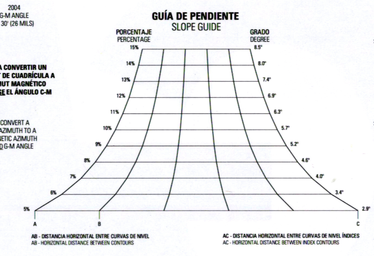
Metros Meters — Pies Feet

GUÍA DE ELEVACIÓN
ELEVATION GUIDE



Más Alto — Highest
Alto — High

GUÍA DE PENDIENTE
SLOPE GUIDE


PORCENTAJE
PERCENTAGE
GRADO
DEGREE
AB - DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL
AB - HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS
AC - DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL ÍNDICES
AC - HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS

LÍMITES
BOUNDARIES

REGIÓN DE ATACAMA
Provincia de Chañaral
Comuna de Diego de Almagro

HOJAS ADYACENTES
ADJOINING SHEETS

C-055	C-056	C-057
C-064	C-065	C-066
C-075	C-076	C-077

La representación de los límites no debe considerarse oficial
Boundary representation is not necessarily authoritative.

Hoja Río Juncalito C-065, está situada en la hoja, SG 19-11, 1:250.000.
Sheet Río Juncalito C-065 falls within SG 19-11, 1:250.000

Un segundo de longitud igual a 27.68m. — One second of longitude equals 27.68m

ESCALA 1:50.000 SCALE 1:50,000

Metros Meters — Kilómetros Kilometers
Millas Terrestres Statute Miles
Millas náuticas Nautical Miles

NOTAS
NOTES

Un segundo de latitud igual a 30.75m. — One second of latitude equals 30.75m

ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA
THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS ELABORADOS POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, VISITAR PÁGINA WEB: www.igm.cl

FOR MORE INFORMATION ABOUT THE PRODUCTS MANUFACTURED BY INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, VISIT OUR HOME PAGE OR WEB SITE: www.igm.cl

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0° 03' (1 MILÉSIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE
0°03' (1 MILS)
FOR CENTER OF SHEET

ÁNGULO C-M PARA 2004
1° 30' (26 MILÉSIMAS)

2004
G-M ANGLE
1° 30' (26 MILS)

PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A AZIMUT DE CUADRÍCULA RESTESE EL ÁNGULO C-M

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN AZIMUT DE CUADRÍCULA A AZIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO C-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE

DECLINACIÓN MAGNÉTICA DICIEMBRE 2004

Prepared and published by the Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Santiago, Chile
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, 2004
© Derechos Reservados para todo el mundo
Prepared and published by the Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Santiago, Chile
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 2004.
© All Rights Reserved.

INFORMACIÓN DEL MAPA 2000.
MAP INFORMATION AS OF 2000.

EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.
IN BUILT-UP ONLY THROUGH ROADS ARE CLASSIFIED.

ADVERTENCIA: NO TODAS LA LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.
CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.

ADVERTENCIA: NO TODOS LOS AEROCÓDROMOS SE INDICAN.
CAUTION:NOT ALL AIRFIELDS ARE SHOWN.

MAPA ACTUALIZADO POR MÉTODOS FOTO-PLANIMÉTRICOS CON FOTOGRAFÍAS TOMADAS EN 2000 , ACTUALIZACIÓN SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.
MAP UPDATE WITH PHOTO-PLANIMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 2000 ,UPDATES NOT FIELD CHECKED.

LA CONVERSIÓN DE COORDENADAS PSAD56-69 A SIRGAS FUE CALCULADA CON PARÁMETROS IGM.
THE CONVERSION OF COORDINATES FROM PSAD56-69 TO SIRGAS WAS CALCULATED USING PARAMETERS FROM IGM.

SIGNOS CONVENCIONALES
LEGEND

LUGARES POBLADOS — POPULATED PLACES
Zona edificada densa — Densely built-up area
Zona edificada moderada — Sparsely to moderately built-up area

CAMINOS — ROADS
Carretera pavimentada, transitable todo el año — All weather, hard surface
Autopista con separador — Divided highway
dos o más vías — two or more lanes wide
una vía — one lane wide
Superficie ligera, transitable todo el año — All weather, loose surface
dos o más vías — two or more lanes wide
una vía — one lane wide
Transitable en tiempo seco, — Fair or dry weather,
Superficie ligera — loose surface
Huella; Sendero — Track; Trail
Puente; Túnel — Bridge; Tunnel
Señales de ruta: — Route markers:
Primaria; Secundaria — Primary; Secondary

FERROCARRILES — RAILROADS
Una vía Single — Dos vías Double
Vía normal 1.67m — Normal gauge (5.47 feet)
Vía estrecha — Narrow gauge
Estación; Placa giratoria — Station; Turntable
Puentes; Túnel — Bridge; Tunnel

LÍMITES — BOUNDARIES
Internacional — International
División administrativa de primer orden — First-order administrative division
División administrativa de segundo orden — Second-order administrative division
División administrativa de tercer orden — Third-order administrative division

RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS — MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES
Edificio; Iglesia; Escuela — Building; Church; School
Cementerio — Cemetery
Hospital; Faro — Hospital; Lighthouse
Estación transformadora — Power transformer station
Estanque; Objeto localizado — Tank; Located object
Mina: Activa; Abandonada — Mine: Active; Abandoned
Muralla; Cerca — Wall; Fence

OBSTRUCCIONES — OBSTRUCTIONS
Elevación de la cúspide de la obstrucción sobre el nivel del mar — Simple 430 / Grupo 430 — Elevation of obstruction top above sea level
Elevación de la cúspide de la obstrucción sobre la tierra — (70) / (70) — Elevation of obstruction top above ground level
Línea de alta tensión — 1st — High tension power line
Línea telefónica o línea telegráfica — Telephone or Telegraph line

DRENAJE — DRAINAGE
Ríos o estero: — Perenne Perennial / Intermitente Intermittent — Streams:
Canales — Canals
Rompientes — Breakers
Corriente disipada — Dissipating stream
Manantiales: Perenne; Intermitente - — Springs: Perennial; Intermittent
Pozos: Perenne; Intermitente — Wells: Perennial; Intermittent
Lagos: Perenne; Intermitente — Lakes: Perennial; Intermittent
Terreno sujeto a inundación — Land subject to inundation

RELIEVE — RELIEF
Curva de nivel — Contour
Indice, Intermedia, Suplementaria — Index, Intermediate, Supplementary
Depresión — Depression
Escarpado: — Escarpment:
Elevación más alta que curva de nivel — Greater height than contour interval
Elevación menos alta que curva de nivel — Less height than contour interval
Represa; Tierra; Mampostería — Dam: Earther; Masonry
Dique — Levee
Punto de elevación: Más alto; Normal: 102 / 55 — Spot elevation: Highest; Normal
Punto o vértice geodésico — 28 — Bench mark
Arena; Superficie deformada — Sand; Distorted surface

VEGETACIÓN — VEGETATION
Campos cultivados; Viña — Cultivated fields; Vineyard
Mallín; Vega — Swamp; Damp Pasture
Bosque; Matorral — Woodland; Scrub
Huerta; Arboles esparcidos — Orchard; Scattered Trees

GLOSARIO
GLOSSARY

Aqueducto ..... aqueduct
Cerro,Co ..... mountain
Comuna ..... borough
Cordillera ..... mountain range
Cordón ..... mountain chaine
Embalse ..... reservoir
Loma ..... hill
Llano ..... plain
Provincia ..... province
Quebrada ..... stream
Región ..... region
Río ..... river

ELEVACIÓN EN METROS
INTERVALO DE CURVAS 50 METROS

ELEVATIONS IN METERS
CONTOUR INTERVAL 50 METERS

CUADRÍCULA ..... 1.000 METROS UTM ZONA 19, ELIPSOIDE GRS80 (LÍNEAS NUMERADAS EN NEGRO)
1.000 METROS UTM ZONA 19, ELIPSOIDE INTERNACIONAL 1924 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)
PROYECCIÓN ..... UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR
SISTEMA DE REFERENCIA ..... SIRGAS (WGS84)
ELIPSOIDE GRS80
DATUM GEOCÉNTRICO ..... ITRF 2000
DATUM VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
CLASIFICACIÓN DE TERRENO ..... IGM., CHILE, 1971
IMPRESO POR ..... IGM., CHILE, TT.GG. 12-2004

GRID ..... 1,000 METER UTM ZONE 19, GRS80 ELLIPSOID (BLACK NUMBERED LINES)
1,000 METERS UTM ZONE 19, INTERNATIONAL ELLIPSOID 1924 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR
REFERENCE SYSTEM ..... SIRGAS (WGS84)
ELLIPSOID GRS80
GEOCENTRIC DATUM ..... ITRF 2000
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
FIELD CLASSIFICATION ..... IGM., CHILE, 1971
PRINTED BY ..... IGM., CHILE, TT.GG. 12-2004

CONVERSIÓN DE COORDENADAS SIRGAS A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 185m.E.; Sumar 379m.N.
Geográficas: Restar 06.70" Long.; Restar 13.70" Lat.

COORDINATE CONVERSION SIRGAS TO PSAD56
Grid: Add 185m.E.; Add 379m.N.
Geographic: Subtract 06.70" Long.; Subtract 13.70" Lat.

EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1.000 METROS
SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE

IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100.000 METROS
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
EL

DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
GRID ZONE DESIGNATION
19J

REFERENCIA DE 100 METROS SIRGAS

1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea y el punto: 23 8.
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada bajo el punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto : 64 6

Ejemplo: 238646

CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100.000 METROS ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100.000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.
Ejemplo: EL238646

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA CUADRÍCULA.
Ejemplo: 19JEL238646

100 METER SIRGAS REFERENCE

1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 23 8
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 64 6

Example: 238646

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: EL238646

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 19JEL238646

SE SOLICITA A LOS USUARIOS QUE ENCUENTREN ERRORES U OMISIONES EN ESTE MAPA, COMUNICARLAS A LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, NUEVA SANTA ISABEL 1640, SANTIAGO, CHILE, FAX N° 4109479, E-mail: igm@igm.cl, PARA SER CONSIDERADAS EN PRÓXIMAS IMPRESIONES.
USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO:
DIRECTOR OF INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, NUEVA SANTA ISABEL 1640, SANTIAGO, CHILE FAX N° 4109479, E-mail: igm@igm.cl FOR BE CONSIDERATED IN NEW PRINTS.

RÍO JUNCALITO, C-065 (26º 30' - 68º 45') 2a EDICIÓN 2004

IGM RIO JUNCALITO 1:50.000

5 04 03 0065 00